

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP2004/006450

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL
OF COPIES OF TRANSLATION
OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OR CHAPTER II
OF THE PATENT COOPERATION TREATY)
(PCT Rules 44bis.3(c) and 72.2)

To:

FUJITA, Takashi
Matsui BLDG. 5F
10-17, Higashitenma 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 5300044
JAPON

Date of mailing (day/month/year)
13 April 2006 (13.04.2006)

Applicant's or agent's file reference
P0001601

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/JP2004/006450

International filing date (day/month/year)
13 May 2004 (13.05.2004)

Applicant

YUYAMA MFG. CO., LTD. et al

1. Transmittal of the translation to the applicant.



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter I).



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter II).

2. Transmittal of the copy of the translation to the designated or elected Offices.

The International Bureau notifies the applicant that copies of that translation have been transmitted to the following designated or elected Offices requiring such translation:

EP, KR

The following designated or elected Offices, having waived the requirement for such a transmittal at this time, will receive copies of that translation from the International Bureau only upon their request:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

3. Reminder regarding translation into (one of) the official language(s) of the elected Office(s).

The applicant is reminded that, where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability (Chapter II).

It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned within the applicable time limit (Rule 74.1). See Volume II of the PCT Applicant's Guide for further details.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 70 10

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference P0001601	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/IPEA/416
International application No. PCT/JP2004/006450	International filing date (day/month/year) 13.05.2004	Priority date (day/month/year) 31.07.2003	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H01L21/203, C30B23/08, H01L21/338, 29/778, 29/812			
Applicant YUYAMA MFG. CO., LTD.			

<p>1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 33 and transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p>3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>5</u> sheets, as follows:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).</p> <p><input type="checkbox"/> sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____ containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).</p>	
<p>4. This report contains indications relating to the following items:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I Basis of the report</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. II Priority</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. IV Lack of unity of invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VI Certain documents cited</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VII Certain defects in the international application</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VIII Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand	Date of completion of this report
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/006450

Box No. 1 Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
- ☐ This report is based on translations from the original language into the following _____
which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (Rule 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (Rule 55.2 and/or 55.3)
2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:
- ☐ the international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
- pages 1-3, 5-12, 14-34 as originally filed/furnished
- pages* 4, 12, 13/1 received by this Authority on 31.05.2005
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
- nos. 1-25 as originally filed/furnished
- nos.* _____ as amended (together with any statement) under Article 19
- nos.* 26-29 received by this Authority on 31.05.2005
- nos.* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the drawings:
- sheets 1-32 as originally filed/furnished
- sheets* _____ received by this Authority on _____
- sheets* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____
4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superceded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY		International application No. PCT/JP2004/006450
Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement	
1. Statement		
Novelty (N)	Claims 3, 5-8, 11-29	YES
	Claims 1, 2, 4, 9, 10	NO
Inventive step (IS)	Claims	YES
	Claims 1-29	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1-29	YES
	Claims	NO
2. Citations and explanations (Rule 70.7)		
<p>Document 1: JP 2001-129060 A (Sanyo Electric Co., Ltd.), 15 May 2001, entire text, in particular paragraph 0081; all drawings, in particular fig. 31 and 34 & WO 2001/034090 A1 & EP 1053738 A2</p> <p>Document 2: JP 2002-240806 A (Maki Mfg. Co., Ltd.), 28 August 2002, entire text; all drawings (Family: none)</p> <p>Document 3: JP 10-310195 A (Nippon Steel Corporation), 24 November 1998, entire text; all drawings (Family: none)</p> <p>Document 4: JP 59-103814 A (Shoji Yuyama), 15 June 1984, entire text; all drawings (Family: none)</p> <p>Document 5: JP 53-57675 A (Pentel Co., Ltd.), 25 May 1978, entire text; all drawings (Family: none)</p> <p>Document 6: JP 2000-103402 A (Sanyo Electric Co., Ltd.), 11 April 2000, entire text; all drawings & WO 2000/018644 A1 & US 6471090 B1</p> <p>Document 7: JP 11-276554 A (Biostar), 12 October 1999, entire text; all drawings & EP 827732 A1 & US 6119892 A</p> <p>Document 8: US 5647508 A (Michael Ronci), 15 July 1997,</p>		

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/006450

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

entire text; all drawings (Family: none)

The inventions set forth in claims 1, 2, 4, 9 and 10 lack novelty in the light of document 1 cited in the international search report. The wall of the movable cell (89) in document 1 corresponds to the movable wall of the invention of this application. Paragraph 0081 also sets forth a feature wherein this movable wall eliminates the bridge.

The inventions set forth in claims 3 and 5 to 8 do not involve an inventive step in the light of document 1 and document 2 cited in the international search report. Document 2 sets forth a feature wherein medicine is discharged by rotation, and it would be easy for a person skilled in the art to apply this feature to the invention set forth in document 1.

The inventions set forth in claims 11 to 23 do not involve an inventive step in the light of document 1 and documents 3 to 5 cited in the international search report. Documents 3 to 5 disclose a "dispensing member".

The invention set forth in claims 24 and 25 does not involve an inventive step in the light of document 1 and document 6 cited in the international search report. The movable hook (72) set forth in document 1 has an engaging member and a pressing member. The invention set forth in document 6 pertains to a tablet case, and sets forth a feature wherein a frame is provided and tablets are inserted into said frame.

The invention set forth in claim 26 does not involve an inventive step in the light of documents 1 to 6 cited in the international search report and newly cited document 7. Documents 4 and 7 (cavity (703)) set forth a

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/006450

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

feature of having an invertable container.

The invention set forth in claims 27 to 29 does not involve an inventive step in the light of documents 1 to 7 and newly cited document 8. The sheet (70) in document 8 is understood to have a dispensing function, in the light of its operation.

特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条)

(PCT第36条及びPCT規則70)

出願人又は代理人 の書類記号 P0001601	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2004/006450	国際出願日 (日.月.年) 13.05.2004	優先日 (日.月.年) 31.07.2003
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. A61J3/06, B65B1/30		
出願人 (氏名又は名称) 株式会社藤山製作所		

1. この報告書は、PCT第35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条 (PCT第36条) の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。
3. この報告には次の附属物も添付されている。
- a. ☒ 附属書類は全部で 5 ページである。
- ☒ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施規則第607号参照)
- ☐ 第1欄4. 及び補充欄に示すように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとのこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙
- b. ☐ 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、電子形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。
(実施規則第802号参照)

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不成成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT第35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 23.05.2005	国際予備審査報告を作成した日 25.11.2005	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 門前 浩一	3E 8723
	電話番号 03-3581-1101 内線 3346	

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2005年4月)

特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP2004/008450

第1欄 報告の基礎

1. 言語に関し、この予備審査報告は以下のものを基礎とした。

- ☒ 出願時の言語による国際出願
- ☐ 出願時の言語から次の目的のための言語である _____ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文
- ☐ 国際調査 (PCT規則12.3(a)及び24.1(b))
- ☐ 国際公開 (PCT規則12.4(a))
- ☐ 国際予備審査 (PCT規則56.2(a)又は55.3(a))

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に回答するために提出された至管え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

- ☐ 出願時の国際出願書類
- ☒ 明細書
- 第 1-3, 5-12, 14-34 _____ ページ、出願時に提出されたもの
- 第 4, 13, 13/1 _____ ページ*、31.05.2005 付けで国際予備審査機関が受理したもの
- 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
- ☒ 請求の範囲
- 第 1-25 _____ 項、出願時に提出されたもの
- 第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
- 第 26-29 _____ 項*、31.05.2005 付けで国際予備審査機関が受理したもの
- 第 _____ 項*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
- ☒ 図面
- 第 1-32 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
- 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
- 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
- ☐ 配列表又は関連するテーブル
- 配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図
- ☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
- ☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を拡大されたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図
- ☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
- ☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

特許性に關する国際予備報告

国際出版番号 PCT/JF2004/008450

第V項 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 3, 5-8, 11-29	有
	請求の範囲 1, 2, 4, 9, 10	無
進歩性 (IS)	請求の範囲	有
	請求の範囲 1-29	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 1-29	有
	請求の範囲	無

2. 文献及び説明 (PCT規則 70.7)

文献1: JP 2001-129060 A (三洋電機株式会社), 2001. 05. 15, 全文特に段落0081、全図特に第31, 34図

& WO 2001/034090 A1 & EP 1053738 A2

文献2: JP 2002-240806 A (株式会社マキ製作所), 2002. 08. 28, 全文、全図 (ファミリーなし)

文献3: JP 10-310195 A (新日本製鐵株式会社), 1998. 11. 24, 全文、全図 (ファミリーなし)

文献4: JP 59-103814 A (湯山 正二), 1984. 06. 15, 全文、全図 (ファミリーなし)

文献5: JP 53-57675 A (べんてる株式会社), 1978. 05. 25, 全文、全図 (ファミリーなし)

文献6: JP 2000-103402 A (三洋電機株式会社), 2000. 04. 11, 全文、全図

& WO 2000/018644 A1 & US 6471090 B1

文献7: JP 11-276554 A (バイオスタ), 1999. 10. 12, 全文、全図 & EP 827732 A1 & US 6119892 A

文献8: US 5647508 A (Michael Ronci) 1997. 07. 15, 全文、全図 (ファミリーなし)

請求の範囲1, 2, 4, 9, 10に係る発明は、国際調査報告において引用された文献1から新規性を有しない。文献1の可動セル89の壁が可動壁に相当する。段落0081には、それによりブリッジが解消される点も記載されている。

請求の範囲3, 5-8に係る発明は、文献1及び国際調査報告において引用された文献2から進歩性を有しない。文献2には、回転により排出する点が記載されており、この点を文献1に適用することは当業者が容易に行い得ることである。

請求の範囲11-23に係る発明は、文献1及び国際調査報告において引用された文献3-5から進歩性を有しない。文献3-5には、「かき落とし部材」がそれぞれ記載されている。

請求の範囲24, 25に係る発明は、文献1及び国際調査報告において引用された文献6から進歩性を有しない。文献1の可動フック72は、係止部材と押圧部材とを有している。文献6においては、タブレットケースに関してではあるが、枠を設けてそこに挿入する点が記載されている。

特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP2004/006450

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V 欄の続き

請求の範囲 26 に係る発明は、国際調査報告において引用された文献 1-6 及び新たに引用する文献 7 から進歩性を有しない。反転可能な容器を有する点は、文献 4 及び文献 7 (空洞 703) に記載されている。

請求の範囲 27-29 に係る発明は、文献 1-7 及び新たに引用する文献 8 から進歩性を有しない。文献 8 の SHEET 70 は、その動作からみて、かき落とし機能を有すると認められる。